

WTR900J/WT-R1600J専用HDDユニット

WonderTrack

HD-160/HD-250

付属品
・ＨＤＤ鍵 .... ２個 ・取扱説明書（本書） １冊

取扱説明書

**このたびは、本機器をお買い求めいただきありがとうございます。
ご使用になる前にこの取扱説明書をよくお読みの上、本機器を正しく安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。
本機器の仕様や取扱説明書の内容は、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。**

はじめに

このたびはHDDユニット160GB／HDDユニット250GBをお買い上げいただきまして、ありがとうございます。
本機器はWonderTrackWT-R900J/R1600J専用のハードディスクユニットです。

取扱説明書には、お客様の安全を守るためのご注意が記載されております。
末永くご使用いただくために、ご使用の前に必ずこの取扱説明書をお読みください。

安全上のご注意

ご使用になる前にこの取扱説明書をよく読み、正しくお使いください。
この取扱説明書をお読みになった後は、いつでも見られるところへ大切に保管してください。
この取扱説明書では、本機器を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止する為に、絵表示を用いております。その表示と意味は次のようになっています。

⚠警告	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、または物的損害の発生が想定される内容を示しています。

(禁止)	このような絵表示は、禁止（してはいけないこと）を意味しています。
(分解禁止)	このような絵表示は、分解・改造禁止を意味しています。
(強制)	このような絵表示は、強制（必ずしていただくこと）を意味しています。

⚠警告	
本機器はお子様の手の届かないところに保管してください。 お子様が誤って本機器を破損すると危険です。	(強制)
本機器を分解、改造しないでください。高電圧がかかり、感電する原因となることがあります。 内部の点検、調整、修理は販売店、設置業者、工事店、または弊社にご依頼ください。お手入れ時、または部品の取り外しや取り付けなどが必要な場合は、説明書の指示に従ってください。	(分解禁止)
ぐらついた台の上や傾いたところなど、不安定なところに置かないでください。落下すると、けがや本機器の故障につながります。	(禁止)
煙が出ている、焦げ臭いなどの異常状態のまま使用しないでください。 火災、感電の原因となります。 販売店、設置業者、工事店、または弊社にご連絡ください。	(強制)
本機器を落としたり外装を破損した場合は、使うのをやめてください。そのまま使用すると火災、感電の原因となります。 販売店、設置業者、工事店、または弊社にご連絡ください。	(強制)
内部に水や異物が入ったときは使うのをやめてください。火災・感電につながります。 販売店、設置業者、工事店、または弊社にご相談ください。	(強制)
本機器を使用するときは、必ず警告、注意事項に従ってください。	(強制)

⚠注意	
油煙、湯気、湿気、ほこりなどが多いところ、振動が激しいところでは使わないでください。 水やほこりが入ったり、振動などで内部部品が損傷すると火災・感電の恐れがあります。	
直射日光のあたる場所などの高温になるところで使用・保管しないでください。 本機器外装が熱により変形することがあります。	
条件外で使用、保管すると、感電や火災、故障の原因となります。次のような場所では使用、保管しないでください。 ・平らでなく、振動する不安定な場所 ・静電気が発生する場所 ・ほこりや湿気の多い場所 ・温度0～+40°、湿度25～80%の範囲を超える場所 ・直射日光の当たる場所 ・火気の周辺または熱気のこもる場所 ・薬品類のそば ・冷暖房器具のそば ・漏水の危険がある場所 ・漏電の危険がある場所 ・強い磁界が発生する場所	

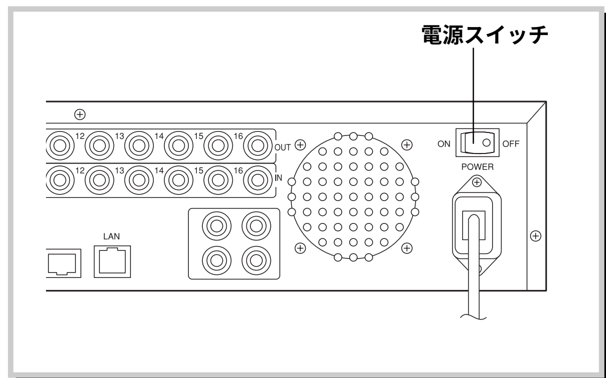
●お願い

・ハードディスクドライブは消耗品です。
約30,000時間を目安に交換してください。（これは約30,000時間を保証しているものではありません。）
製品がさらされる環境や使用環境によってはハードディスクドライブの寿命を著しく短くすることがありますのでご注意ください。
また、ハードディスクの故障による交換、定期メンテナンスによる交換を必要とするときは、販売店、設置業者・工事店、または弊社にお問い合わせください。
・お客様によるハードディスクの交換により生じた不具合に関しては、いかなる場合も本機器に対して保証対象外となります。

使用環境（結露発生等）について

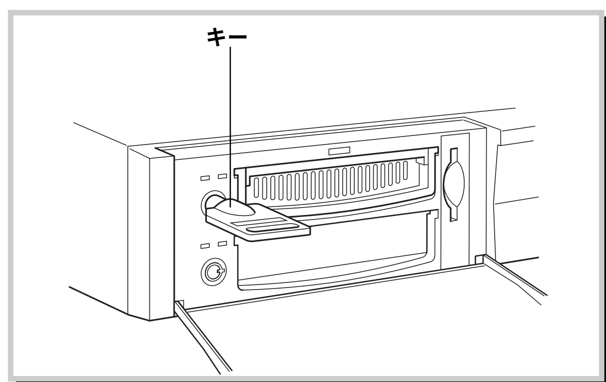
・製品がさらされる環境によっては、製品の本体およびハードディスクドライブ機器など製品の内部機器に結露を発生する場合があります。
結露が発生している状態で製品をご使用になりますと、製品が故障する場合があります。特に、ハードディスクドライブ機器については完全に動作しない場合や、動作しましてもその寿命を著しく短くすることがありますのでご注意下さい。
・結露が発生している場合のご使用については、製品の電源を入れてライブ状態のまま１時間程度待ってからご使用頂くことを推奨致します。
・また、製品が急激な温度変化にさらされる場合などの状況下におきましても、結露の場合と同じように製品の故障につながる場合がありますので、製品のご使用の条件につきましては十分注意して使用頂くことをお願います。

1 HDDユニットの交換



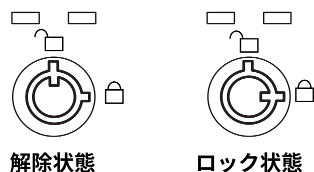
1 WT-R900J/R1600J本体背面の電源スイッチをOFFにします。

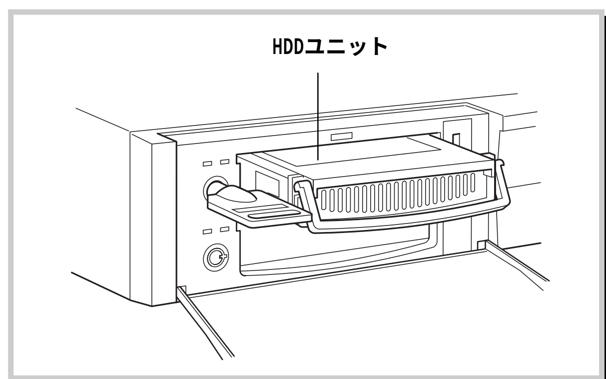
注 意 **必ず電源スイッチをOFFにしてからHDDユニットを交換してください。電源がONのまま交換すると故障の原因となります。**



2 WT-R900J/R1600J本体前面のカバーを開けます。

3 キーを回して、HDDのロックを解除します。

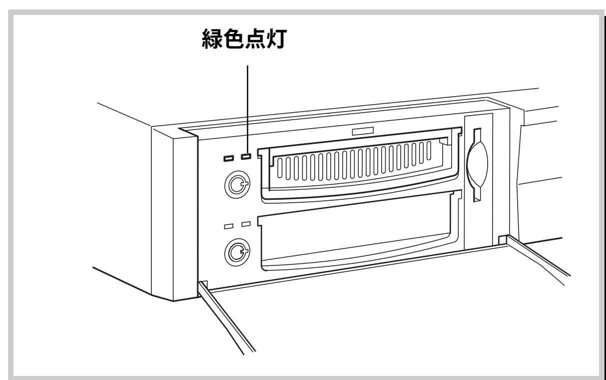




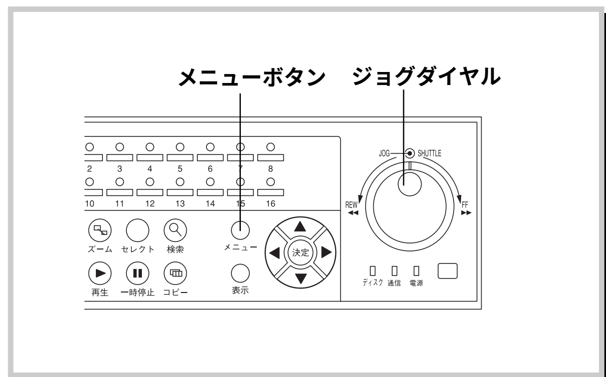
4 HDDユニットを取り出し、新しいHDDユニットを挿入します。

5 キーを回してHDDユニットをロックします。

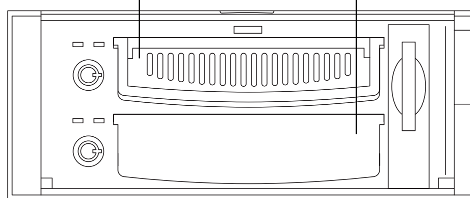
メ モ **キーをロックしないとHDDユニットは動作しません。**



6 本体背面の電源スイッチをONにします。LEDが緑色点灯することを確認してください。



ハードディスク用スロット１　ハードディスク用スロット２（増設用スロット）



7 メニューボタンを押してメニューモードに入り、ジョグダイヤルを回してディスク管理メニューを表示させせます。

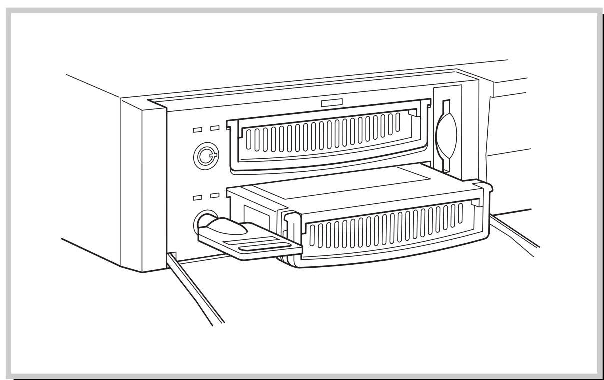
ハードディスク用スロット１　ハードディスク用スロット２（増設用スロット）

ディスク管理メニュー

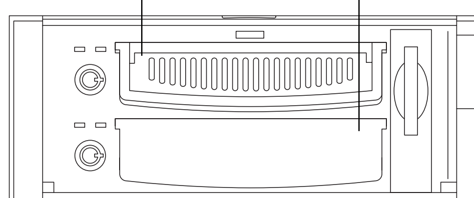
ディスク状況	HDD-1	HDD-2
容量（ＧＢ）:	160	----
録画位置　:	＊17.3%	----
再生位置　:	＊17.3%	----
フォーマット　:	いいえ	----
上書き　:	常時	

交換したHDDユニットが認識されていることを確認してください。
認識されていない場合は“____”と表示されます。

2 HDDユニットの増設



ハードディスク用スロット１　ハードディスク用スロット２（増設用スロット）



1 WT-R900J/R1600J本体背面の電源スイッチをOFFにします。

注 意 **必ず電源スイッチをOFFにしてからHDDユニットを挿入してください。電源がONのまま挿入すると故障の原因となります。**

2 ハードディスク用スロット２（増設用スロット）にHDDユニットを挿入します。

3 キーを回してHDDユニットをロックします。

4 以降の手順は「1 HDDユニットの交換」と同じです。

注 意 **HDD-1とHDD-2は絶対に入れ替えないでください。入れ替えた場合、データが破損する恐れがあります。**

3 仕様

■仕様

型式	HD-160	HD-250
容量	160GB	250GB
使用温度範囲	0℃ ～ +40℃	
寸法	124mm（幅）×32mm（高さ）×218mm（奥行き）	
質量	約900g	

※本機はWT-R900J/R1600J専用です。電源仕様は本体に準じます。

■常時録画モードでの録画時間表（日数＋時間）

HDD(GB) : 160

録画間隔（枚/秒）	画質（KB）											
	低		中		標準		中高		高		超高	
	15		18		21		25		28		32	
60	2日	0時間	1日	17時間	1日	11時間	1日	5時間	1日	2時間		23時間
30	4日	1時間	3日	10時間	2日	22時間	2日	11時間	2日	4時間	1日	22時間
20	6日	4時間	5日	3時間	4日	9時間	3日	16時間	3日	7時間	2日	21時間
15	8日	5時間	6日	20時間	5日	21時間	4日	22時間	4日	9時間	3日	20時間
10	12日	8時間	10日	6時間	8日	19時間	7日	9時間	6日	14時間	5日	18時間
5	24日	16時間	20日	14時間	17日	15時間	14日	19時間	13日	5時間	11日	13時間
2	61日	18時間	51日	11時間	44日	2時間	37日	0時間	33日	2時間	28日	22時間
1.5	82日	7時間	68日	13時間	58日	18時間	49日	9時間	44日	2時間	38日	14時間
1	123日	12時間	102日	22時間	88日	4時間	74日	1時間	66日	4時間	57日	21時間
0.5	247日	0時間	205日	20時間	176日	9時間	148日	5時間	132日	8時間	115日	19時間
0.2	617日	12時間	514日	15時間	441日	1時間	370日	12時間	330日	19時間	289日	10時間
0.1	1235日	1時間	1029日	6時間	882日	5時間	741日	0時間	661日	15時間	578日	23時間

HDD(GB) : 250

録画間隔（枚/秒）	画質（KB）											
	低		中		標準		中高		高		超高	
	15		18		21		25		28		32	
60	3日	3時間	2日	15時間	2日	6時間	1日	21時間	1日	16時間	1日	11時間
30	6日	7時間	5日	6時間	4日	12時間	3日	18時間	3日	9時間	2日	22時間
20	9日	9時間	7日	21時間	6日	18時間	5日	16時間	5日	1時間	4日	10時間
15	12日	14時間	10日	12時間	9日	0時間	7日	13時間	6日	18時間	5日	21時間
10	18日	21時間	15日	18時間	13日	12時間	11日	8時間	10日	3時間	8日	20時間
5	37日	18時間	31日	12時間	27日	0時間	22日	16時間	20日	6時間	17日	17時間
2	94日	13時間	78日	19時間	67日	13時間	56日	17時間	50日	15時間	44日	6時間
1.5	126日	1時間	105日	1時間	90日	1時間	75日	15時間	67日	13時間	59日	2時間
1	189日	2時間	157日	14時間	135日	2時間	113日	10時間	101日	7時間	88日	15時間
0.5	378日	4時間	315日	4時間	270日	4時間	226日	21時間	202日	15時間	177日	6時間
0.2	945日	14時間	787日	23時間	675日	9時間	567日	8時間	506日	13時間	443日	4時間
0.1	1891日	4時間	1575日	22時間	1350日	19時間	1134日	16時間	1013日	3時間	886日	11時間

HDD(GB) : 320

録画間隔（枚/秒）	画質（KB）											
	低		中		標準		中高		高		超高	
	15		18		21		25		28		32	
60	4日	1時間	3日	10時間	2日	22時間	2日	11時間	2日	4時間	1日	22時間
30	8日	5時間	6日	20時間	5日	21時間	4日	22時間	4日	9時間	3日	20時間
20	12日	8時間	10日	6時間	8日	19時間	7日	9時間	6日	14時間	5日	18時間
15	16日	11時間	13日	17時間	11日	18時間	9日	21時間	8日	19時間	7日	17時間
10	24日	16時間	20日	14時間	17日	15時間	14日	19時間	13日	5時間	11日	13時間
5	49日	9時間	41日	3時間	35日	6時間	29日	15時間	26日	11時間	23日	3時間
2	123日	12時間	102日	22時間	88日	4時間	74日	1時間	66日	4時間	57日	21時間
1.5	164日	15時間	137日	5時間	117日	15時間	98日	19時間	88日	4時間	77日	4時間
1	247日	0時間	205日	20時間	176日	9時間	148日	5時間	132日	8時間	115日	19時間
0.5	494日	1時間	411日	16時間	352日	21時間	296日	10時間	264日	16時間	231日	14時間
0.2	1235日	1時間	1029日	6時間	882日	5時間	741日	0時間	661日	15時間	578日	23時間
0.1	2470日	5時間	2058日	12時間	1764日	10時間	1482日	3時間	1323日	7時間	1157日	22時間

HDD(GB) : 410

録画間隔(枚/秒)	画質(KB)					
	低	中	標準	中高	高	超高
	15	18	21	25	28	32
60	5日 4時間	4日 7時間	3日 17時間	3日 3時間	2日 18時間	2日 10時間
30	10日 9時間	8日 16時間	7日 10時間	6日 6時間	5日 13時間	4日 21時間
20	15日 15時間	13日 0時間	11日 3時間	9日 9時間	8日 8時間	7日 7時間
15	20日 20時間	17日 7時間	14日 21時間	12日 12時間	11日 3時間	9日 18時間
10	31日 6時間	26日 1時間	22日 7時間	18日 18時間	16日 17時間	14日 15時間
5	62日 12時間	52日 2時間	44日 15時間	37日 12時間	33日 11時間	29日 7時間
2	156日 6時間	130日 6時間	111日 15時間	93日 18時間	83日 16時間	73日 6時間
1.5	208日 9時間	173日 15時間	148日 20時間	125日 1時間	111日 15時間	97日 16時間
1	312日 15時間	260日 12時間	223日 6時間	187日 12時間	167日 11時間	146日 12時間
0.5	625日 6時間	521日 0時間	446日 13時間	375日 3時間	334日 22時間	293日 1時間
0.2	1563日 3時間	1302日 13時間	1116日 12時間	937日 21時間	837日 9時間	732日 17時間
0.1	3126日 6時間	2605日 5時間	2233日 0時間	1875日 18時間	1674日 19時間	1465日 10時間

HDD(GB) : 500

録画間隔(枚/秒)	画質(KB)					
	低	中	標準	中高	高	超高
	15	18	21	25	28	32
60	6日 7時間	5日 6時間	4日 12時間	3日 18時間	3日 9時間	2日 22時間
30	12日 14時間	10日 12時間	9日 0時間	7日 13時間	6日 18時間	5日 21時間
20	18日 21時間	15日 18時間	13日 12時間	11日 8時間	10日 3時間	8日 20時間
15	25日 4時間	21日 0時間	18日 0時間	15日 3時間	13日 12時間	11日 19時間
10	37日 18時間	31日 12時間	27日 0時間	22日 16時間	20日 6時間	17日 17時間
5	75日 15時間	63日 0時間	54日 0時間	45日 9時間	40日 12時間	35日 11時間
2	189日 2時間	157日 14時間	135日 2時間	113日 10時間	101日 7時間	88日 15時間
1.5	252日 3時間	210日 3時間	180日 2時間	151日 6時間	135日 2時間	118日 4時間
1	378日 4時間	315日 4時間	270日 4時間	226日 21時間	202日 15時間	177日 6時間
0.5	756日 11時間	630日 9時間	540日 8時間	453日 21時間	405日 6時間	354日 13時間
0.2	1891日 4時間	1575日 22時間	1350日 19時間	1134日 16時間	1013日 3時間	886日 11時間
0.1	3782日 8時間	3151日 23時間	2701日 15時間	2269日 9時間	2026日 6時間	1772日 22時間

注）この録画時間は目安です。録画する対象により多少の録画時間は異なります。



古紙配合率100%再生紙を使用しています

オプテックス株式会社
本　　　社　〒520-0101　滋賀県大津市雄琴5-8-12
TEL(077)579-8620　FAX(077)579-8170
東京営業所　〒160-0023　東京都新宿区西新宿6-14-1　新宿ｸﾞﾘｰﾝﾀﾜｰﾋﾞﾙ19F
TEL(03) 3344-6476　FAX(03) 3344-5734

59-1209-1
2004.08 MADE IN JAPAN